Deux nouvelles espèces d'*Oncidium* (Orchidaceae) de Bahia (Brésil)[1]

Guy R. Chiron (*) et Vitorino Paiva Castro Neto (**)

Mots clés: Orchidaceae, *Oncidium, Oncidium gutfreundianum, Oncidium itapetingense, Oncidium* section *Rostrata* et section *Waluewa*, Bahia, Brésil.

Résumé

Deux nouvelles espèces d'*Oncidium* Swartz, originaires de l'état de Bahia (Brésil), l'une de la section *Rostrata* Rolfe, l'autre de la section *Waluewa* (Regel) Schltr., sont décrites.

Abstract

Two new species of *Oncidium* Swartz, from Bahia (Brazil), the first one in the section *Rostrata* Rolfe, the other one in the section *Waluewa* (Regel) Schltr., are described.

Sumário

Duas espécies novas de *Oncidium* Swartz, originárias da Bahia (Brasil), uma da seção *Rostrata* Rolfe, outra da seção *Waluewa* (Regel) Schltr., são descritas.

Nous décrivons ci-dessous, en tant qu'espèces nouvelles, deux *Oncidium* récemment découverts dans des forêts humides de l'état de Bahia (Brésil). La première espèce a fleuri en culture en octobre 2002 et appartient à l'évidence à la section *Waluewa* ; tandis que la seconde, de la section *Rostrata*, a été trouvée en fleur en mars 2003.

1- *Oncidium gutfreundianum* Chiron & V. P. Castro *sp. nov.*

Haec planta Oncidium pubes Lindl. *similis, sed inflorescentia nutanti densiflora, floribus insigniter minoris, margine unguis minus onusta, callo dispari (pars adaxialis calli acorniculata, pars media elevis) et columnae alis minoris et apice rotundatis differt.*

1 : manuscrit reçu le 1 mai 2003

Sectio : Waluewa (Regel) Schltr.

Holotypus : Brésil – Bahia, municipalité de Pau Brasil, altitude d´environ 300-500 m ; la plante a été fournie par Ataliba Duarte et a fleuri en culture en octobre 2002 - *Castro Neto* s.n. (Holotype : SP – isotype : LY).

Description

Plante épiphyte, cespiteuse, à racines épaisses pour la taille de la plante (environ 2 mm de diamètre) ; **pseudobulbes** fusiformes, de section circulaire légèrement aplatie, environ 35-50 × 8-13 mm, vert foncé, non ridés longitudinalement, de surface très légèrement rugueuse, uni- ou bifoliés à l'apex, entourés de 2-3 gaines parcheminées, plus courtes que le pseudobulbe ; **feuille** ovale à elliptique, aiguë, condupliquée à la base, charnue, du même vert que le pseudobulbe, 6-8,5 × 2,5-3 cm ; **inflorescence** basale, arquée retombante, paniculée, multiflore, plus de 30 fleurs, à ramifications de plus en plus courtes en allant vers l'apex, à pédoncule fin, environ 36 cm de longueur, pourpre foncé, entouré de 8 bractées amplexicaules de 8 mm de longueur ; **fleur** petite, environ 15 mm de largeur, mesurée de l'extrémité d'un pétale à l'autre, jaune, les sépales largement couverts de marron, les pétales transversalement rayés de marron, le labelle majoritairement jaune, avec quelques plages marron et une callosité marron à pourpre foncé ; **ovaire**-pédicelle sigmoïde, 6 mm de longueur, rougeâtre, avec une bractée florale triangulaire très courte ; **sépale dorsal** largement spatulé ou claviforme, mucroné, long de 7 mm et large de 5,2 mm, profondément concave, coiffant la colonne ; **sépales latéraux** presque entièrement soudés, avec une encoche apicale d'environ 1 mm de longueur, ensemble en forme de poire longue de 5,5 mm, large de 5 mm et marquée de 2 veines longitudinales ; **pétales** claviformes, asymétriques, arrondis, écartés presque à l'horizontale, 9 mm de longueur sur 5 mm de largeur ; **labelle** longuement onguiculé, à onglet sub-rectangulaire, trilobé, 9 × 7 mm étalé, lobe médian transversalement réniforme, bilobé, récurvé, à marges lisses, long de 4 mm et large de 7 mm étalé, lobes latéraux ligulés, à marges récurvées, longs de 2-2,5 mm et larges de 1 mm au maximum ; **cal** charnu, environ 6 mm de longueur, constitué de trois parties : partie adaxiale en carène lisse se terminant par deux petites pointes divergentes, partie centrale sub-cordiforme, constituée de deux masses épaisses, plus ou moins plates, avec une transition brusque vers la partie abaxiale en dôme lisse à vaguement granuleux, parfois bipartite, située sur la base du lobe médian ; **colonne** droite, trapue, 4,5 mm de hauteur sur 2 mm de largeur, couverte de poils glanduleux courts, flanquée de deux ailes charnues, sub-rectangulaires, formant un angle obtus, partie apicale récurvée et tachetée de pourpre ; cavité stigmatique allongée ; **anthère** hémisphérique, bi-cornue à l'avant ; 2 pollinies jaunes.
Voir figure 1 et photographie page 129.

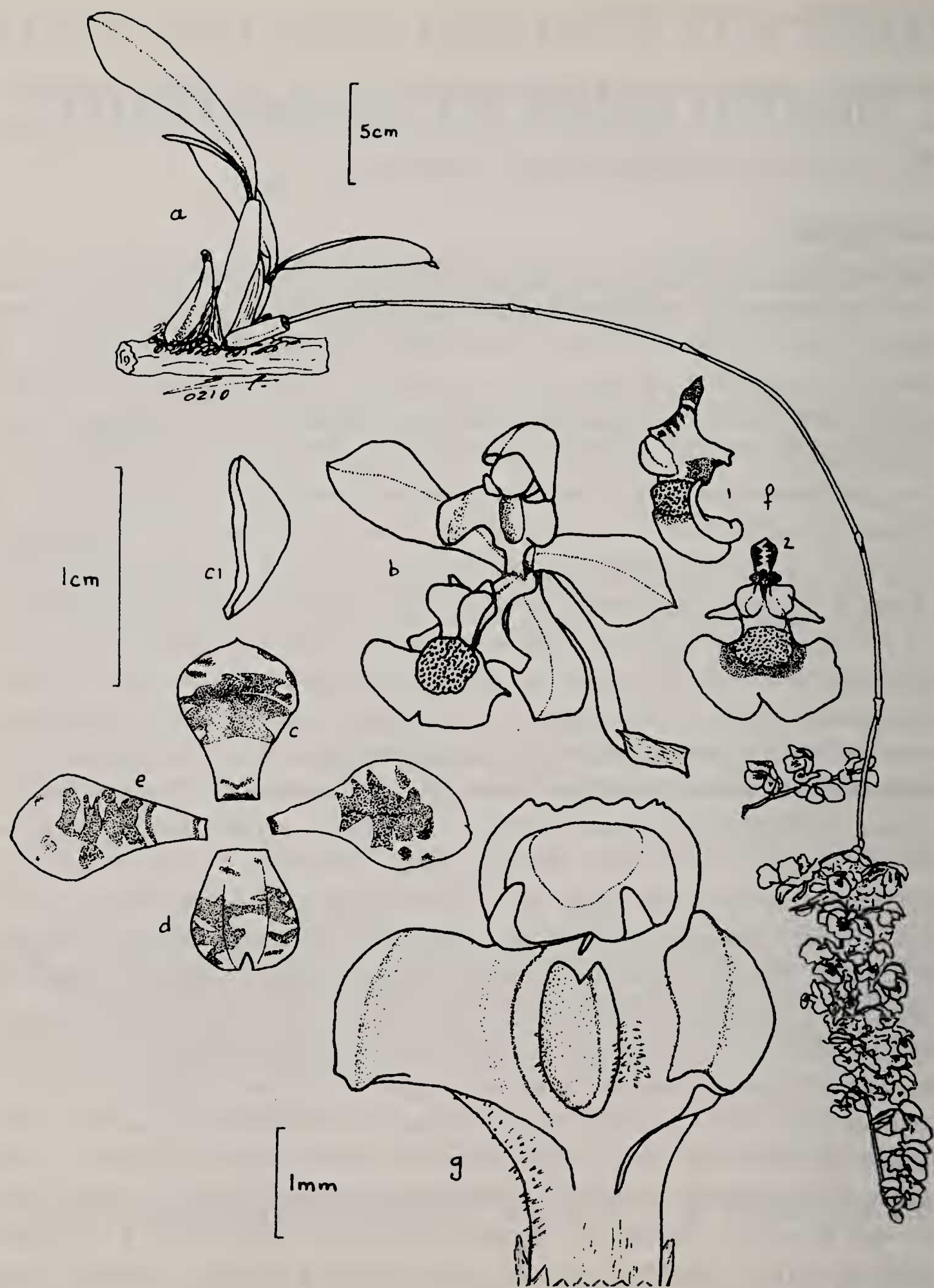

Fig. 1 : *Oncidium gutfreundianum* Chiron & V. P. Castro

a : plante – b : fleur – c : sépale dorsal (c1 : vue latérale) – d : sépales latéraux soudés – e : pétales – f : labelle (1 : vue latérale – 2 : vue de dessus) – g : colonne

dessin : Guy Chiron, octobre 2002 d'après type vivant (Brésil – *Castro Neto s.n.*)

Distribution

Bahia. 300-500 m d'altitude. Climat humide. Floraison en octobre.

Etymologie

Nommé en hommage à Sergio Gutfreund, orchidophile brésilien qui contribue beaucoup à la connaissance de la flore d'orchidées brésilienne.

Discussion

Cette espèce ressemble un peu à *Oncidium pubes* Lindl., mais la petite taille des fleurs, la structure différente du labelle et la forme des ailes de la colonne permettent de distinguer aisément ces deux taxons. L'onglet du labelle est plus long chez *O. gutfreundianum* et son contour est rectangulaire alors qu'il est ovale chez *O. pubes* ; l'isthme est nettement plus long chez ce dernier ; le lobe médian est plié à angle droit chez les deux espèces, mais, chez *O. gutfreundianum*, la pliure se situe à la base du lobe médian alors qu'elle est placée aux deux tiers du lobe médian chez *O. pubes,* ce qui donne au labelle un aspect nettement différent ; les cals ne sont pas identiques eux non plus, puisque, chez *O. gutfreundianum*, il y a un net décalage entre la partie médiane, nettement surélevée, et la partie apicale, décalage qui n'existe pas chez *O. pube*s ; les ailes de la colonne sont arrondies à l'apex chez le premier, et rétuses chez le second.

Notons en outre que l'époque de floraison de *O. gutfreundianum* est différente de celle de tous les autres taxons de la section *Waluewa* rencontrés à Bahia.

2- *Oncidium itapetingense* V. P. Castro & Chiron *sp. nov.*

Herba epiphytica magna Ornithophora radicans (Rchb.f.) Garay & Pabts *similis* ; *floribus non resupinatis successivi ; sepalo dorsali obovato, rotundato vel retuso ; sepalis lateralibus omnino dissitis, obliquis, ovalis, acutis ; petalis obovalis, acutis ; labello trilobato, lobis lateralibus parvis, deltoideis, apice rotundatis, lobo intermedio magno, transverse ovato, retuso ; columna longissima subtilique, anthera sectione characteristica.*

Sectio : Rostrata Rolfe

Holotypus : Brésil, état de Bahia, près de la ville d'Itapetinga, collecté par Edmundo Ferreira da Silva, s.n., en mars 2003 ; floraison mars 2003 - *Castro Neto* s.n. (Holotype : SP – isotype : LY).

Description

Petite plante épiphyte à **rhizome** plutôt long ; **racines** fines, 1-1,5 mm de diamètre, blanches ; **pseudobulbes** espacés d'un centimètre environ, ovales à elliptiques, fortement comprimés latéralement, 4-5 cm de hauteur, 1,2-1,3 cm de largeur dans la partie la plus large, longitudinalement ridés de 5 sillons environ sur chaque face, soutenus à la base par deux paires de bractées foliacées nettement plus courtes que les feuilles, la paire extérieure vite sèche et caduque, bifoliés à l'apex ; **feuille** linéaire, 17-19 cm de longueur et 6-8 mm de largeur, aiguë, fortement condupliquée à la base sur 3-4 cm environ ; **inflorescence** basale à l'aisselle des bractées foliacées intérieures, grêle, environ 1,2 mm de diamètre à la base, dressée, environ 30 cm de longueur ; pédoncule de 16-17 cm, portant environ 5 bractées, rachis en racème ramifié à la base, à ramifications courtes, celles du milieu étant un peu plus longues que celles du bas et du haut ; **bractées** triangulaires, amplexicaules, aiguës, 5,5 × 2 mm à la base du pédoncule, plus courtes en s'éloignant de la base ; **bractées florales** longues de 2,5 mm ; **fleurs** non résupinées, s'ouvrant en succession : d'abord celles du centre du racème (base de l'épi apical), puis celles des extrémités, les ramifications inférieures fleurissant souvent les dernières ; sépales et pétales jaunes avec de grandes taches marron, labelle entièrement jaune, marqué seulement de rouge brun au niveau du cal, colonne jaune avec les bords du clinandre rouge brun, anthère jaune ; **pédicelle-ovaire** très fin, 0,5 mm de diamètre au niveau de l'ovaire, long d'environ 1 cm, glabre ; **sépale dorsal** obovale, 4,0 × 2,2 mm, avec l'apex arrondi à rétus ; **sépales latéraux** entièrement libres, obliques, ovales, aigus, 5,1 × 1,9 mm ; **pétales** obovales, 5,4 × 2,1 mm, aigus, les marges récurvées leur conférant, en position naturelle, un aspect oblique ; **labelle** trilobé, brièvement onguiculé ; lobes latéraux petits, triangulaires, 1,3 × 0,8 mm, arrondis à l'apex ; lobe médian grand, transversalement ovale, rétus, 3,0 × 6,3 mm ; isthme subnul, sinus entre les lobes assez étroits, triangulaires, à fond arrondi ; **cal** constitué de deux éléments : un premier, sur l'onglet, allongé avec deux élargissements, canaliculé à la base, le second, au niveau des lobes latéraux, constituant une sorte de paroi verticale plus ou moins en arc de cercle, ou ondulée ; **colonne** très longue et très fine, 3,9 × 1,2 mm sans l'anthère, plus étroite vue de face que vue de côté, avec un léger renflement au niveau de la cavité stigmatique ; stigmate en forme de fente allongée ; clinandre terminé par un rostellum en forme de langue ; anthère caractéristique de la section, arrondie, se prolongeant vers l'avant en une longue pointe légèrement verruqueuse-glanduleuse ; pollinies 2, sur un long stipe translucide en forme de club.

Voir figure 2 et photographie page 129.

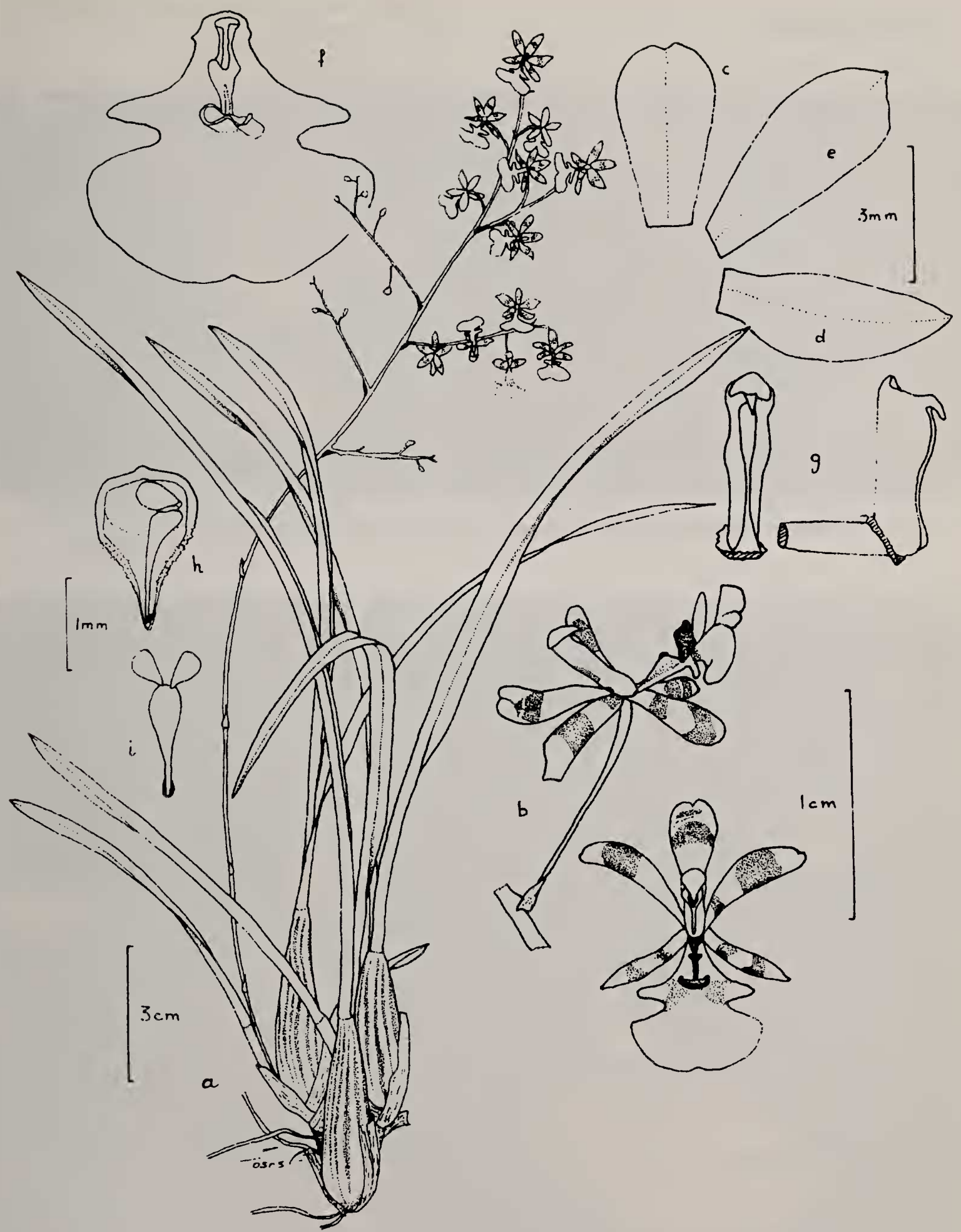

Fig. 2 : *Oncidium itapetingense* V. P. Castro & Chiron

a : plante – b : fleur, vue latérale en position naturelle et vue frontale aplatie – c : sépale dorsal – d : sépale latéral – e : pétale – f : labelle – g : colonne sans anthère, vues frontale et latérale – h : anthère – i : pollinarium

Dessin Guy Chiron, avril 2003, d'après type vivant (Brésil, *Castro Neto sn*)

Distribution

Plante épiphyte de forêt humide, découverte près de la ville d'Itapetinga (Bahia, Brésil).

Plusieurs spécimens de cette espèce ont été trouvés par E. F. da Silva sur un arbre dans une portion temporairement inondée d'une forêt située à environ 130 km de la côte, vers 400 m d'altitude et orientée à l'est, en compagnie d'*Oncidium raniferum* Lindl.

Etymologie

Nommé d'après la ville d'Itapetinga, dans les environs de laquelle ont été collectés les spécimens ayant servi à la description (dont le spécimen-type).

Discussion

Les parties végétatives de cette plante sont tout à fait semblables à celles de l'espèce *Ornithophora radicans* (Rchb. f.) Garay & Pabst, mais la colonne de la fleur est caractéristique de la section *Oncidium* Sw. *sectio Rostrata* Rolfe. Il n'existe au Brésil, jusqu'à ce jour, que deux autres espèces dans cette section, par ailleurs essentiellement andine : *Oncidium trulliferum* Lindl. et *O. ouricanense* V.P. Castro & Campacci. La fleur d'*O. itapetingense* est totalement différente de celles de ces deux espèces : la première a un sépale dorsal et des pétales différents, un labelle à lobes latéraux ronds, à onglet subnul et un cal constitué d'une seule masse complexe ; la seconde possède des sépales latéraux soudés, un labelle à lobes latéraux ronds et un cal constitué de deux parties séparées.

Dessins et photographies : G. Chiron

(*) 2 rue des pervenches – F 38340 VOREPPE – France – g.r.chiron@wanadoo.fr
(**) Rua Vicente Galafassi, 549 – 09770-480 S.B.Campo, SP - Brésil – vpcastro@terra.com.br

Oncidium gutfreundianum
Chiron & V.P. Castro

Oncidium pubes Lindl.

Oncidium itapetingense V.P. Castro & Chiron

1- *Oncidium gutfreundianum* Chiron & V. P. Castro

Distribuição : Bahia. Clima úmido. Floração em outubro

Etimologia : Nome dado em homenagem a Sergio Gutfreund, orquidófilo brasileiro que contribui muito para o conhecimento da flora das orquídeas brasileiras

Discussão : Esta espécie se parece um pouco com *Oncidium pubes* Lindl., mas o pequeno tamanho das flores, a estrutura diferente do labelo e a forma das asas da coluna permitem distinguir facilmente estes dois taxons. A base do labelo é mais longa em *O. gutfreundianum* com um contorno retangular, enquanto que esta é oval em *O. pubes*; o istmo é nitidamente mais mais longo neste último; o lobo mediano é dobrado em ângulo reto nas duas espécies, mas, em *O. gutfreundianum*, a dobra está situada na base do lobo mediano, enquanto que esta está posicionada nos dois terços do lobe mediano em *O. pubes*, o que dá ao lebelo um aspecto nitidamente diferente; os calos não são idénticos entre si, pois, em *O. gutfreundianum*, há um nítido desnivel entre a parte média, nitidamente elevada, e a parte apical, desnivel este que não existe em *O. pubes*; as asas da coluna são arredondadas no ápice no primeiro, e retusa no segundo.
Notemos entre autros que a época de floração de *O. gutfreundianum* é diferente daquela de todos os outros taxons da seção Waluewa encontrados na Bahia.

2- *Oncidium itapetingense* V. P. Castro & Chiron

Distribuição : Planta epífita, em floresta úmida perto da cidade de Itapetinga (Bahia, Brasil). Várias exemplares desta espécie foram encontrados sobre uma mesma árvore numa região temporariamente alagada da floresta que se situa aproximadamente a 130 Km da costa atlántica, a uma altitude de aproximadamente 400m com a face orientada para o leste, junto com *Oncidium raniferum* Lindl.

Etimologia : Nome dado em homenagem a cidade de Itapetinga, perto de onde esta nova espécie foi encontrada.

Discussão : Vegetativamente, esta nova espécie se parece com *Ornithophora radicans* (Rchb. f.) Garay & Pabst, mas a coluna da flor é típica da seção *Oncidium* Sw. *Sectio Rostrata* Rolfe. Não existe no Brasil, até o presente momento, senão que autras duas espécies desta seção, que se caracterizam por serem essencialmente andinas : *Oncidium trulliferum* Lindl. E *Oncidium ouricanenese* V. P. Castro & Campacci. A flor de *Oncidiu itapetingense* é totalmente diferente destas duas espécies : a primeira tem uma sépala dorsal e pétalas diferentes um labelo com lobos laterais redondos , com uma base subnula e um calo constituído de uma única massa complexa ; a segunda possui sépalas laterais soldadas, um labelo com lobos laterais arredondados e um calo constituído de duas partes separadas.